



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Ванредни професор

Име и презиме

Мирко Стојиљковић

Datum рођења

14.12.1980.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, Ниш

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

13.01.2021.

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“, број 916 од 13.01.2021. године

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
- ② Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Термотехника, термоенергетика и процесна техника

1. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука о избору у звање наставника Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-004/16-011 од 30.05.2016. године, којом се др Мирко Стојиљковић бира у звање доцент за ужу научну област Термотехника, термоенергетика и процесна техника на Машинском факултету у Нишу.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

/

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16) (навести број и датум утврђене оцене)

- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника за школску 2019/2020. годину број 612-529/20 од 23.12.2020.
- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања

педагошког рада наставника и сарадника за школску 2018/2019. годину број 612-360/19-1 од 10.07.2019.

- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника за школску 2015/2016. годину број 612-635/16 од 25.10.2016.
- Извештаји о студентском вредновању педагошког рада доц. др Мирка Стојиљковића:
  - оцена за школску 2019/2020. годину: 4,80
  - оцена за школску 2018/2019. годину: 4,39
  - оцена за школску 2017/2018. годину: 5,00
  - оцена за летњи семестар школске 2016/2017. године: 4,25
  - оцена за зимски семестар школске 2016/2017. године: 4,55
  - оцена за летњи семестар школске 2015/2016. године: 3,96
  - оцена за зимски семестар школске 2015/2016. године: 4,50

#### 4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

##### *Учешће у раду тела факултета и универзитета*

- Члан Комисије за акредитацију Машинског факултета у Нишу, 2019.
- Члан Комисије за попис рачунарске и друге информатичке опреме.
- Члан Дисциплинске комисије за студенте Машинског факултета у Нишу.
- Секретар Катедре за термотехнику, термоенергетику и процесну технику од 2010. до 2019. године.

##### *Руковођење активностима на факултету и универзитету*

- Руководилац Регионалног центра за енергетску ефикасност Ниш

##### *Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и универзитета*

- У оквиру пројекта пројекта „Енергетска ефикасност у зградарству“ Немачке организације за међународну сарадњу (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, GIZ, GmbH), уз подршку Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС, учествовао у креирању програма обуке, приручника и пратећег материјала, као и имплементацији обуке за вршиоце енергетских прегледа зграда.

##### *Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници*

- Чланство у две комисије за избор наставника на универзитетима у Крагујевцу и Нишу.
- Чланство у две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на универзитетима у Нишу и Крагујевцу (кандидати: Марко Игњатовић и Младен Јосијевић).
- Чланство у пет комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Универзитетима у Крагујевцу, Новом Саду и Нишу (кандидати: Александар Алексић, Милана Медојевић, Ненад Стојић, Младен Јосијевић и Драгана Темелковски Новаковић).
- Чланство у 12 комисија за преглед, оцену и одбрану мастер/дипломских радова на Машинском факултету у Нишу (кандидати: Никола Радовић, Милица Ниношевић, Душан Стојановић, Милијана Стојић, Анђела Пантић, Милан Гроздановић, Милош Алексић, Драган Нелки, Петар Цајић, Никола Миладинов, Дејана Ристић и Стефан Стошић).
- Четири менторства за израду мастер рада на Машинском факултету у Нишу (кандидати: Анђела Пантић, Драган Нелки, Никола Миладинов и Дејана Ристић).

##### *Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)*

- Рецензент у међународним часописима: Applied Energy, Energy, Energy Conversion and Management, Applied Thermal Engineering, Sustainable Cities and Society, Thermal Science и Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (JSDEWES).
- Рецензент конференцијских радова за серије конференција Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems — SDEWES и Међународни форум о чистим енергетским технологијама.

##### *Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова*

- Члан Организационог одбора 4. међународне конференције „Машинско инжењерство у XXI веку“, Ниш, Србија, 19–20.04.2018.
- Члан Организационог одбора 18. симпозијума термичара Србије, Сокобања, Србија, 17–20.10.2017.
- Члан Организационог одбора конференције „Индустријска енергетика и заштита животне средине“ — ИЕЕП 2017 (Друштво термичара Србије), Златибор, Србија, 21–24.06.2017.
- Члан Научно-стручног одбора серије скупова Форум о чистим енергетским технологијама (четири скупа).
- Члан Научно-саветодавног одбора серије конференција Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System (12 конференција).

##### *Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација*

- Члан Научног одбора Друштва термичара Србије
- Члан Америчког друштва инжењера за грејање, хлађење и климатизацију (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, ASHRAE) до 2019. године и Комитета за промоцију истраживања (Research Promotion Committee) Дунавског огранка ASHRAE за период 2017–2018. године.

#### 5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- Учесник пројекта „Истраживање и развој машинских система нове генерације у функцији технолошког развоја

Србије“, Пројекат финансира Машински факултет у Нишу.

- Учесник пројекта „Концепт одрживог снабдевања енергијом насеља са енергетски ефикасним зградама“, ТР 33051. Пројекат је финансиран од стране Министарства за науку Републике Србије. Период реализације: 2011–2019. година. Руководилац: проф. др Бранислав Стојановић.
- Учешће у пројекту „Оптимизација производње у прехранбеној индустрији“ за потребе привреде у оквиру програма Иновационих ваучера који финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије (предузеће NIRI 4NL Research and Development LTD Niš). Период реализације: 2020–2021. година.
- Учесник пројекта „Енергетска ефикасност у зградарству“ Немачке организације за међународну сарадњу (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, GIZ, GmbH), 2016.
- Учесник пројекта „Енергетска ефикасност у јавним зградама Србије“ Немачке организације за међународну сарадњу (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, GIZ, GmbH), 2016.

6. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

- Горан Д. Вучковић, Мирко М. Стојиљковић, Марко Г. Игњатовић, Топлотне пумпе — збирка задатака, ISBN 978-86-6055-141-4, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, 2020.

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

- Mirko M. Stojiljković, Marko G. Ignjatović, Goran D. Vučković, Predicting Primary Energy Savings of Building Retrofit Measures with Decision-Tree-Based Ensemble Methods, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, ISSN 0354-804X (Print), ISSN 2406-0534 (Online), Vol. 17, No. 3, 2020, pp. 151–162. <https://doi.org/10.22190/FUWLEP2003151S>.

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- Mirko M. Stojiljković, Bi-level multi-objective fuzzy design optimization of energy supply systems aided by problem-specific heuristics, Energy, ISSN 0360-5442, Vol. 137, 2017, pp. 1231–1251. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.06.037>. Kategorija: M21a. IF=6,046.
- Mirko M. Stojiljković, Goran D. Vučković, Marko G. Ignjatović, Classification of retrofit measures for residential buildings according to the global cost, Thermal Science, ISSN 0354-9836 (Print), ISSN 2334-7163 (Online), 2020, Online First. <https://doi.org/10.2298/TSCI200825306S>. Kategorija: M22. IF=1,574.

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

/

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- Mirko Stojiljković, Goran Vučković, Marko Ignjatović, Classification of Building Renovation Measures with Ensembles of Decision Trees, Proceedings of The Fifth International Conference – MASING 2020 (editor: Predrag Janković), ISBN 978-86-6055-139-1, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, pp. 77–80; Edition: Mechanical Engineering in XXI Century, ISSN 2738-103X; Niš, Serbia, 09–10.12.2020.
- Anna Limanskaya, Goran Vučković, Mića Vukić, Mirko Stojiljković, Determination of the Equivalent Thermal Conductivity of an Inhomogeneous Building Block of Complex Geometry, Proceedings of The Fifth International Conference – MASING 2020 (editor: Predrag Janković), ISBN 978-86-6055-139-1, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering

in Niš, pp. 47–50; Edition: Mechanical Engineering in XXI Century, ISSN 2738-103X; Niš, Serbia, 09–10.12.2020.

- Dušan Randelović, Miomir Vasov, Marko Ignjatović, Mirko Stojiljković, Veliborka Bogdanović, Improving the energy efficiency of school buildings by using passive design systems, Proceedings, 2020 5th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech), 23–26.09.2020. <https://doi.org/10.23919/SpliTech49282.2020.9243794>.
- Ivan Čirić, Marko Ignjatović, Mirko Stojiljković, Dušan Stojiljković, Milan Gocić, Milica Čirić, Intelligent Heat Demand Prediction for Advanced District Heat Plant Control, Proceedings, 10th International Conference on Information Society and Technology — ICIST 2020, ISBN 978-86-85525-24-7, Vol 1, pp. 198–201; Kopaonik, Serbia 08–11.02.2020. Link: <https://www.eventiotic.com/eventiotic/files/Papers/URL/5fd6f709-0101-49a0-ad87-4b6156d10cf0.pdf>.
- Marko G. Ignjatović, Bratislav D. Blagojević, Mirko M. Stojiljković, Aleksandar S. Anđelković, Milena B. Blagojević, Dejan M. Mitrović, Energy performance of air conditioned based on short-term weather forecast, Proceedings, CLIMA 2019 Congress, E3S Web of Conferences, Vol. 111 (editors: S. I. Tanabe et al.), pp. 04045.1–10; Bucharest, Romania, 26–19.05.2019. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911104045>.
- Mirko M. Stojiljković, Dušan J. Randelović, Marko G. Ignjatović, Goran D. Vučković, Impact of Heat Pumps Applications to Primary Energy Consumption in Serbian Schools, Proceedings of the extended abstracts, XIII International Forum For Clean Energy Technologies “Energy Digital Perspective of Serbia” (editors: Damir Đaković, Dušan Gvozdenac), ISBN 978-86-6022-221-5, Novi Sad, Serbia, Faculty of Technical Sciences, pp. 40–48; Novi Sad, Serbia, 29–30.10.2019.
- Mirko M. Stojiljković, Goran D. Vučković, Marko G. Ignjatović, Mladen M. Stojiljković, Environmental Impact of Cost-Optimal Energy Efficiency Measures in Residential Buildings, Proceedings of the extended abstracts, XII International Forum For Clean Energy Technologies “Clean Energy for Smart Future” (editors: Damir Đaković, Dušan Gvozdenac), ISBN 978-86-6022-096-9, Novi Sad, Serbia, Faculty of Technical Sciences, pp. 69–76; Novi Sad, Serbia, 02–03.10.2018.
- Dušan J. Randelović, Miomir S. Vasov, Marko G. Ignjatović, Mirko M. Stojiljković, Milena B. Blagojević, Improvement of the Energy Performance of Elementary School Ćele Kula in Niš by Applying Passive Solar Design Systems, Proceedings, 49th International Congress & Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning (editor: Branislav Todorović), ISBN 978-86-81505-93-9, Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), Društvo za grejanje, hlađenje i klimatizaciju (KGH) Srbije, Belgrade, Serbia, pp. 71–83; Belgrade, Serbia, 05–07.12.2018.
- Marko G. Ignjatović, Bratislav D. Blagojević, Mirko M. Stojiljković, Milena B. Blagojević, Bin Weather Data for City of Niš, Proceedings, 49th International Congress & Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning (editor: Branislav Todorović), ISBN 978-86-81505-93-9, Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), Društvo za grejanje, hlađenje i klimatizaciju (KGH) Srbije, Belgrade, Serbia, pp. 217–223; Belgrade, Serbia, 05–07.12.2018.
- Mirko M. Stojiljković, Fuzzy bi-level multi-objective design optimization of energy supply systems aided by problem-specific heuristics, Digital Proceedings, 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems — SDEWES (editors: Marko Ban et al.), ISSN 1847-7178, International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, pp. 0314.1–21; Lisbon, Portugal, 04–09.09.2016.
- Goran Vučković, Mirko Stojiljković, Mića Vukić, Pavel Trubaev, Marko Ignjatović, Improving the accuracy of the results of exergy analysis and exergoeconomics evaluation for the complex energy system using the CFD technique, Proceedings of ECOS 2016 — The 29th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ISBN 978-961-6980-15-9, pp. 522.1–14; Portorož, Slovenia, 19–23.06.2016.

Потпис кандидата:



**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса